

NOME  
TRADIZIONALE

Cipollino Crema Tirreno

NOME  
PETROGRAFICO

Calcescisto



## COLORE

Calcescisto di colore verde chiaro caratterizzato dall'alternanza di lamine sub-millimetriche verdi e bianche ad andamento sub-parallelo, con locale presenza di noduli bianchi pluricentrici.



Già pubblicato: Arabescato Corchia (Versilia Produce nr. 130, Agosto 2022) Arabescato Cervaiolo (Versilia Produce nr. 131, Ottobre 2022) Bardiglio Apuano (Versilia Produce nr. 132, Dicembre 2022) Cipollino Ondulato (VersiliaProduce nr. 133, Febbraio 2023), Cipollino Apuano Classico (VersiliaProduce nr. 134 Aprile 2023).

# Marmi e pietre della Versilia

Scheda tecnica realizzata con il contributo del geologo Sergio Mancini. Foto gentilmente concesse dall'azienda Cecconi Pietro srlu, associata Cosmave.



Dalle Alpi Apuane della Versilia sono estratti marmi preziosi che, lavorati nelle aziende industriali e nei laboratori del piano, vanno poi ad impreziosire palazzi governativi, chiese, musei e parchi pubblici della comunità internazionale. Proseguiamo con la pubblicazione delle schede descrittive dei materiali lapidei della Versilia che hanno fatto la storia economica e sociale del nostro territorio. Vediamo la loro descrizione, le applicazioni, la provenienza e la storia.



## CIPOLLINO CREMA TIRRENO



Il Cipollino Crema Tirreno, pregiato calcescisto dell'Alta Versilia.

Le caratteristiche strutturali del Calcescisto della Gufonaglia sono collegate ad aree variamente deformate del versante nord orientale del Monte Freddone in un settore dove si ritrovano aree con tettonica di "taglio" tra le strutture di Arni, della Tambura e del Monte Corchia, che ha contribuito al miglioramento geomeccanico della roccia, localmente provvista di un alto recupero minerario e da un disegno ornamentale molto gradevole. Queste zone sono da alcuni anni e in tempi recenti in revisione geologica di dettaglio, rappresentando un'importante area di congiunzione tra Alpi Apuane settentrionali e meridionali. I valori di resistenza a compressione del materiale sono certificati dai cataloghi re-

gionali in 74,2 MPa con una variazione di 7,0 MPa; questi dati indicano un'ottima resistenza media cautelativamente stimata in difetto, tipica di calcescisti e rocce calcaree silicee. La resistenza a flessione in condizioni naturali è di 16,2 MPa mentre dopo i cicli di gelività i valori scendono a circa 12,2 MPa. Tali indicazioni, associati a valori di porosità aperta dello 0,6% e assorbimento di acqua dello 0,20%, confermano per il Crema Tirreno caratteristiche strutturali equivalenti o anche superiori a quelle del vicino Cipollino Classico. Dati precedenti in normativa UNI confermavano resistenza a compressione di 1247 kg/cmq, che si riducono a 1074 kg/cmq. dopo cicli di gelività; rottura a flessione 146,25 Kg/cmq. e coefficiente di imbibizione 0,13%, indicativo di materiale compatto e di notevole resistenza. Come tutti questi tipi estratti

attivamente anche in Garfagnana (Cipollino Ondulato, Cipollino di Gorfogliano) le caratteristiche estetiche e fisico meccaniche vengono ulteriormente migliorate con opportuna resinatura in sede del ciclo di trasformazione in lastre e semilavorati.

Si ringrazia per le foto delle due pagine gentilmente concesse, la ditta Cecconi Pietro & C. Srlu, azienda associata a Cosmave.



## Sentitevi sollevati

55  
1965 2020  
YEARS YOUNG



Forniture complete di attrezzature per il sollevamento e la movimentazione, ventose, gru a bandiera, sistemi sospesi, paranchi elettrici a catena.



www.dalforno.com

Via Oliveti, 111  
54100 Massa (MS) - ITALY  
Tel. +39 0585 793343

**DAL FORNO**  
lifting & handling equipment



PROUDLY MADE IN ITALY

## Our Marble

arabescato cervaiolo    statuario cervaiolo    arabescato altissimo    statuario altissimo    calacatta altissimo



**HENRAUX** The Art of Natural Stones

www.henraux.it

## PROVENIENZA E CENNI STORICI

Il giacimento con cave di calcescisti del territorio di Puntato dove si estrae il Cipollino Crema Tirreno ha contribuito, assieme alle limitrofe cave del Cipollino Classico, descritte nello scorso numero e situate nel comune di Stazzema presso Isola Santa, alla diffusione di questa varietà merceologica soprattutto nel periodo ricompreso tra gli anni '70 del secolo scorso e il 2010, con un'attuale attività sospesa e con produzioni sempre caratterizzate da produzioni limitate ma di grande pregio e con ampia filiera storico-culturale, testimoniata nel tempo da varie pubblicazioni (Pandolfi, 1989; Cataloghi del 2010 The Tuscan Marble

Identities, Regione Toscana-IMM). Si tratta in pratica di un metacalcare dal fondo giallastro ricco di fillosilicati con definizione petrografica di "calcescisto policromatico con struttura a bande". Questo materiale, scoperto dal mercato più tardi rispetto ai cipollini, è estratto dalla cava "Gufonaglia" situata lungo la sponda sinistra orografica del Canale delle Fredde, a non lontana distanza dal paese di Isola Santa e nel territorio del comune di Stazzema, collegandosi con strade di montagna anche al vicino Alpeggio storico di Col di Favilla, paese abitato fino al 1950 e oggi frequentato stagionalmente.

## APPLICAZIONI

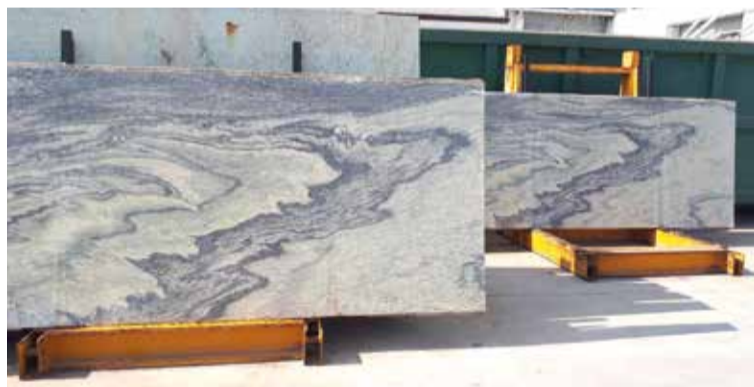
### Pavimenti, rivestimenti, per interni ed esterni, design

La cava è stata aperta dal 1975 ed è tuttora gestita dalla Cave Cecconi srl (ex Cecconi Pietro & C snc). Importanti applicazioni all'estero del calcescisto sono state l'impianto delle decorazioni di colonne per il palazzo del Parlamento australiano a Canberra e i pavimenti e rivestimenti di alberghi della catena Fourati a Parigi e in Tunisia. Il materiale, spesso in accoppiamento con il Cipollino Classico, è spesso utilizzato in molte realizzazioni ornamentali di pregio, anche per colonne e architettura civile (piscine, pavimentazioni a macchia aperta). Altre applicazioni re-

centi sono state quelle per rivestimenti dell'ospedale Padre Pio a S. Giovanni Rotondo e per alcune stazioni della Metropolitana di Napoli. Nel 1983-1984 il Crema Tirreno viene utilizzato in notevoli quantità per le pavimentazioni di uffici pubblici in Bulgaria e durante gli anni '80 del secolo scorso se ne conoscono realizzazioni per la base militare NATO di Sigonella in Sicilia. Il materiale, localmente molto noto, è rientrato negli elenchi e cataloghi più recenti della IMM-Toscana Promozione "The Tuscan Marble Identities" del 2010, con normativa UNI-EN.



A sinistra: interno dei magazzini Harrod's di Londra, riportato anche in prima pagina. A destra, appartamento privato a Manhattan. Sotto, arredamento di un living a Dubai (EAU).



**S**istemi di **G**estione e **I**nnovazione  
di Lorenzo Antonini

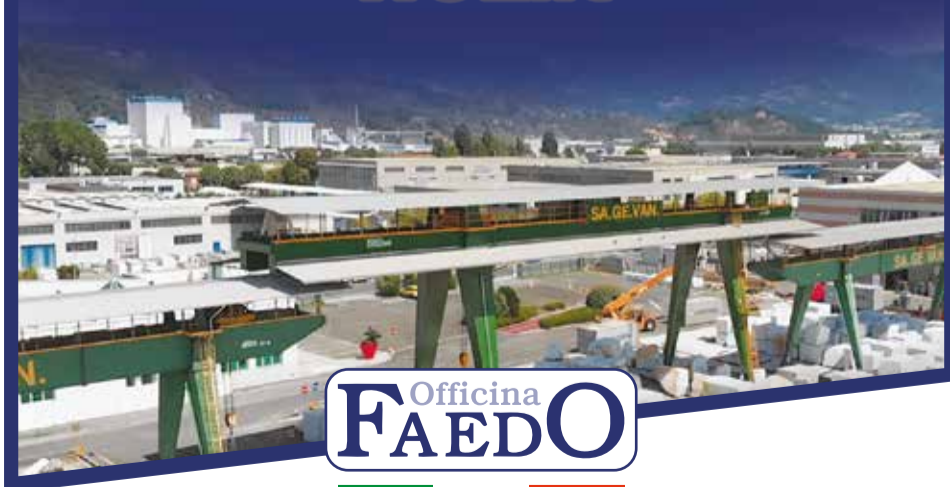
Società di Consulenza e Servizi alle Imprese

Certificazione Sicurezza ISO 45001:2018 per le Cave e i Laboratori  
Certificazione Ambientale ISO 14001

Marcatura CE dalla gestione del Laboratorio alle Prove di Produzione e Attestazione per il Cliente.  
Certificazione del Sistema di Gestione Qualità, Certificazione ISO 37001 - Anticorrosione

Via Garibaldi, 97 - 55045 Pietrasanta (Lu)  
P. +39 0584 282509 • Fax +39 0584 282509 • M. +39 339 1163246  
info@sgiteam.it • www.sgiteam.it

**WeLift**



Officina  
**FAEDO**

FAEDO INTERNATIONAL s.r.l.  
Via Arzignano, 10/16- 36072 Chiampo (VI) - Italy  
Tel.: +39 0444 623500 - E-mail: info@faedointernational.it  
WWW.FAEDOCRANES.COM